

Guía Docente
APARAMENTA EN BAJA TENSIÓN
Primera Convocatoria 2024/2025

Datos generales de la asignatura

| | |
|-------------|---|
| Programa: | MÁSTER PROFESIONAL EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN E INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS |
| Asignatura: | APARAMENTA EN BAJA TENSIÓN |
| Medida: | 6.0 ECTS |
| Carácter: | Obligatoria |

Temario

Aparamenta eléctrica: Definición y clasificación

Magnitudes eléctricas características de los aparatos de maniobra y protección

Aparatos de maniobra

Aparatos de protección

Protección contra sobrecargas y cortocircuitos de las líneas: Cálculo y selección del dispositivo

La protección contra sobreintensidades en el RBT

La protección diferencial en el RBT

La protección contra sobretensiones en el RBT

Equipo docente

Adolfo Codeso Capitán

Resultados de aprendizaje

Competencia básica

Competencias generales

Organizar y planificar requisitos de la aparamenta eléctrica en baja tensión: maniobra, protección, sobrecarga, cortos, diferenciales, etc. (Competencias Instrumentales)

Aplicar conocimientos técnicos para el cálculo y selección de dispositivos de protección adecuados en sistemas eléctricos, garantizando la seguridad y eficiencia de las instalaciones. (Competencias Sistémicas)

Conocimientos

Analizar y comprender la definición, clasificación y funcionamiento de la aparamenta eléctrica, así como las magnitudes eléctricas características de los aparatos de maniobra y protección.

Identificar los distintos tipos de protección en las instalaciones de baja tensión (RBT), incluyendo sobrecargas, cortocircuitos, sobreintensidades, protección diferencial y protección contra sobretensiones.

Destrezas

Combinar eficazmente los requerimientos de aparamenta en instalaciones de baja tensión (Plano Subjetivo)

Detectar y corregir fallos en los sistemas de protección eléctrica, aplicando técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo. (Plano Psicomotor)

| Actividades formativas | | |
|---|-----------|------|
| Clases magistrales | Síncrona | 6.0 |
| Seminarios | Síncrona | 10.0 |
| Estudio de casos | Asíncrona | 20.0 |
| Elaboración de proyectos e informes técnicos | Asíncrona | 20.0 |
| Lecturas (especialmente con comentarios, preguntas o discusión) | Asíncrona | 94.0 |

| Actividades de evaluación |
|----------------------------------|
| Examen escrito |
| Informes |
| Prácticas de laboratorio |